

Title (en)

PLASTIC MOUNTING PIN DESIGNED IN PARTICULAR FOR FURNITURE FITTINGS.

Title (de)

KUNSTSTOFF-HALTEZAPFEN, INSBESONDERE FÜR MÖBELBESCHLÄGE.

Title (fr)

TENON DE RETENUE EN PLASTIQUE, NOTAMMENT POUR FOURNITURES POUR MEUBLES.

Publication

EP 0530348 A1 19930310 (DE)

Application

EP 92907480 A 19920323

Priority

- DE 4110079 A 19910327
- DE 4119047 A 19910610
- EP 9200637 W 19920323

Abstract (en)

[origin: US5308205A] PCT No. PCT/EP92/00637 Sec. 371 Date Nov. 5, 1992 Sec. 102(e) Date Nov. 5, 1992 PCT Filed Mar. 23, 1992 PCT Pub. No. WO92/17706 PCT Pub. Date Oct. 15, 1992. Dowel-like retaining peg (10) of plastics material-particularly for fastening furniture fittings to articles of furniture-which may be fitted by pressing or driven into a bore (16). The retaining peg has an elongate peg portion (18) from whose outer peripheral surface a number of peripheral projecting ribs (20) extend radially, offset in the longitudinal direction of the peg and with a triangular cross-section tapering towards the exterior and defining a respective knife blade-like retaining ridge. Over the major portion of its longitudinal extent the peg portion (18) has a substantially smaller diameter with respect to the diameter (d) of the associated bore (16) and the peripheral annular projections (20) are constructed as annular disc-shaped, elastically deformable fins (20) which are integrally connected to the peg portion (18) and whose external diameter (D) is larger than the diameter of the associated bore (16).

Abstract (fr)

Des tenons de retenue (10) en plastique similaires à des chevilles, conçus notamment pour assujettir des fournitures pour meubles sur des meubles, peuvent être montés par pression ou par enfoncement dans un trou (16). Le tenon de retenue comprend une partie allongée (18), sur la surface circonférentielle extérieure de laquelle s'étendent radialement une pluralité de nervures annulaires continues (20) espacées dans le sens de la longueur du tenon, et ayant une section transversale triangulaire qui forme une arête coupante de retenue qui se rétrécit vers l'extérieur. La partie allongée (18) du tenon (a), sur la plus grande partie de sa longueur, un diamètre essentiellement inférieur au diamètre (d) du trou correspondant (16). Les protubérances annulaires continues (20) constituent des lamelles élastiquement déformables (20) en forme de disques annulaires qui forment une seule pièce avec la partie (18) allongée du tenon et dont le diamètre extérieur (D) est supérieur au diamètre du trou correspondant (16).

IPC 1-7

E05D 5/02; F16B 13/02; F16B 19/00

IPC 8 full level

F16B 13/02 (2006.01); **F16B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16B 13/02 (2013.01 - EP US); **F16B 19/004** (2013.01 - EP US); **Y10S 411/908** (2013.01 - EP US); **Y10S 411/913** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9217706 A1 19921015; AT E119245 T1 19950315; EP 0530348 A1 19930310; EP 0530348 B1 19950301; ES 2069422 T3 19950501; US 5308205 A 19940503

DOCDB simple family (application)

EP 9200637 W 19920323; AT 92907480 T 19920323; EP 92907480 A 19920323; ES 92907480 T 19920323; US 94923792 A 19921105